

Technical specification/

Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung: IEC 61076-2-104	48 V AC / 60 V DC
Current rating/ Strombelastbarkeit: IEC 61076-2-104	4 A at / bei 40 °C
Insulation resistance/ Isolationswiderstand: IEC 60512	>=100 MΩ
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad: IEC 60664-1	3/2
Degree of protection M8/ Schutzart: IEC 60529	IP 67, in mated condition/ im verschraubten Zustand
Temperature range/ Umgebungstemperatur: EN 60512-11-10	-30 °C ... +80 °C
	-40 °C
	-40 °C ... +85 °C
Mating cycles/ Steckzyklen: IEC 60512-9a	>=100

Cable specification/

Kabeleigenschaften:

Temperatur range/ Umgebungstemperatur: static/fest verlegt	-40 °C ... +80 °C
flexible/bewegt	-25 °C ... +80 °C

Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PA, UL 94 V-0
Sealing/ Dichtung:	FKM
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni
Counter nut/ Kontermutter:	CuZn, Ni
Moulding body/ Griffkörper:	TPU, UL 94 HB, grey/ grau

Contact assignment/

Kontaktbelegung:

1	brown/ braun
2	white/ weiß
3	blue/ blau
4	black/ schwarz

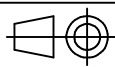
Installation specification/

Montagedaten:

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	1-1,2 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats 12/ Steckeinsatz SW 12: 36-000470 Insert across flats 13/ Steckeinsatz SW 13: 36-000220
Installation hole/ Einbauöffnung:	See fig.1 42K1A1119 siehe Fig.1 42K1A1119

Part no./ Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
42-02000	SAL - 8 - RFSH4 - 2 / K1 / 034	2 m	TPU, UL 20549, black/schwarz, 4x0,34 mm ² , Lj9Y11Y Cable/Kabel: 781-K13400
42-02001	SAL - 8 - RFSH4 - 3 / K1 / 034	3 m	
42-02103	SAL - 8 - RFSH4 - 5 / K1 / 034	5 m	
42-02104	SAL - 8 - RFSH4 - 10 / K1 / 034	10 m	
42-xxxxx	SAL - 8 - RFSH4 - ... / K1 / 034	x	

tolerance of cable/
Kabeltoleranz: L ≤ 4 m: L + 40 mm
L > 4 m: L + 1%



dim. in mm

M8x1 male socket, with cable,
backmounting

M8x1 Flanschstecker, mit Leitung,
Hinterwandmontage

general tolerance/
Allgemeintoleranz:
0 ± 0,50 mm
0,0 ± 0,25 mm
0,00 ± 0,10 mm
* ± 5°

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	06.09.19	Thiel
appd./ gepr.	01.10.19	Franz

Index: b Ä21-0177 06.05.21 RBÖ

scale/Maßstab:



dwg no /
Z.-nr.:

42K1A1924

DIN-
A4

RoHS compliant/konform

1 / 1